

# Database aziendali in alta disponibilità e affidabilità con PostgreSQL

Bartolini, Gabriele, 2ndQuadrant Italia, viale Montegrappa 304, 59100 Prato, IT,  
gabriele.bartolini@2ndQuadrant.it

## Abstract

*Avete mai pensato di affidare la gestione dei dati della vostra azienda a una soluzione completamente open-source come PostgreSQL, ma avete sempre avuto delle remore circa l'affidabilità, la disponibilità, la scalabilità e il supporto professionale?*

*Con la versione 9.0 alle porte, che vedrà per la prima volta l'adozione di un sistema nativo di replica asincrona di tipo "master-slave" (Hot Standby), PostgreSQL si propone alle aziende come soluzione a basso costo di proprietà totale (TCO) per la gestione di database, anche nei casi in cui la continuità di business rappresenti un requisito essenziale ed imprescindibile.*

*Grazie alla tecnologia Warm standby per l'alta disponibilità (HA) è possibile infatti ridurre al minimo il tempo di fermo dei servizi basati su database PostgreSQL in seguito a guasti hardware o operazioni di manutenzione programmata. L'alta disponibilità, insieme all'elevata robustezza del codice - vero fiore all'occhiello del modello open-source adottato dalla comunità internazionale di sviluppatori - permette alle soluzioni PostgreSQL di ambire ai "five nines" (99.999%) di uptime.*

*Per quanto concerne la disaster recovery, tecnologie come Log shipping e Point In Time Recovery (PITR) mettono al riparo l'utente da eventuali danni accidentali.*

*L'intervento coprirà gli argomenti sopra citati, introducendone l'aspetto tecnologico e ponendo l'attenzione sull'impatto che le soluzioni basate PostgreSQL hanno nel sistema informativo aziendale.*

*Parole Chiave: PostgreSQL, database open-source, DBMS, alta disponibilità, HA, affidabilità, disaster recovery, business continuity, open-source community.*